



lezione 8/5/2004

Istruzione e opzione WHERE

Selezione delle osservazioni: WHERE e WHERE=

Agisce prima che l'osservazione sia caricata nel PDV → le osservazioni escluse dalla WHERE non sono disponibili nel DATA Step.

WHERE espressione;

SET data_set(WHERE=(espressione));

1. Non si possono usare funzioni SAS;
2. Sono disponibili operatori 'speciali'

Operatori WHERE

- ◆ WHERE espr **BETWEEN** val1 **AND** val2
- ◆ WHERE var **CONTAINS** 'stringa'
- ◆ WHERE var1 **CONTAINS** TRIM(var2)
- ◆ WHERE var **IS NULL|IS MISSING**
- ◆ WHERE var **LIKE** 'stringa'
- ◆ WHERE var **=*** 'stringa' (sound-like)
- ◆ WHERE **SAME AND** espressione

Combinazione di espressioni tramite operatori logici

WHERE espr1 **op** espr2

espr1	espr2	AND	OR
v	f	f	v
v	v	v	v
f	f	f	f

- ◆ **NOT** negazione, può essere utilizzata in combinazione con ogni operatore WHERE e/o logico

Ordine di esecuzione WHERE con più condizioni

1. Espressioni NOT
2. Espressioni unite da AND
3. Espressioni unite da OR

L'ordine di esecuzione può essere modificato ricorrendo alle parentesi

Selezione delle osservazioni: WHERE o subsetting IF?

	Subsetting IF	WHERE
utilizzo	DATA step	DATA e PROC step opzione nome
Verifica condizione	dopo lettura PDV	prima della lettura nel PDV
Operatori	come espr SAS	in più: LIKE, etc.

Processi che richiedono necessariamente IF o WHERE

<i>Se si deve ...</i>	<i>usare...</i>
Selezionare in una procedura	WHERE
Usare DATA set indicizzato	WHERE
Usare operatori 'speciali'	WHERE
Selezionare in base a valori calcolati o assegnati nel data step	subst IF
Selezionare in un punto del DATA step che non sia l'inizio	subst IF
Eseguire una selezione condizionata	subs IF

Istruzioni e opzioni che controllano lettura e scrittura di variabili e osservazioni

Task	Statements	Data set options	System options
Control variables	DROP	DROP=	
	KEEP	KEEP=	
	RENAME	RENAME=	
Control observations	WHERE	WHERE=	FIRSTOBS=
	subsetting IF	FIRSTOBS=	OBS=
	DELETE	OBS=	
	REMOVE		
	OUTPUT		

Ricodifica domande doppie

Analisi delle risposte ai due quesiti seguenti:

◆ *Indicare gli elettrodomestici che intende acquistare nei prossimi 12 mesi:*

- Frigorifero
- Lavatrice
- Lavapiatti

◆ *Indicare dove intende acquistare gli elettrodomestici:*

- Ipermercato
- Grande magazzino
- Negozio specializzato